

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **Determination of Mine Waste Dump Material Properties Through Back Analysis**

Penulis Jurnal Ilmiah : Supandi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of King Saud University - Engineering Sciences

b. Tahun/Nomor : -

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2021

d. Penerbit : King Saud University

e. url dokumen :

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1018363921000313?via%3Dihub>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4					<b>4</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					<b>10</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					<b>10</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					<b>12</b>
<b>Total = (100%)</b>	40					<b>36</b>
<b>Kontribusi Pengusul ( Penulis Pertama dari 1 Penulis)</b>						36
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan unsur karya ilmiah</b>            Kelengkapan unsur karya ilmiah telah terpenuhi sesuai dengan ketentuan penulisan karya ilmiah yang baik. Abstrat, pendahuluan, metode, hasil dan diskusi, kesimpulan serta daftar pustaka.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</b>            Pembahasan cukup jelas meskipun ada beberapa hal seperti data ukuran butir dirinci dengan jelas (distribusi ukuran butir dikaitkan dengan klasifikasi Teknik), data electric resistivity tomography (ERT) tidak</p>					

dicantumkan; sehingga kita tidak tahu bagaimana kondisi material subsurface dibandingkan dengan surfaceny. Disebutkan dalam penelitian dilakukan tiga lintasan tapi dalam gambar 3 hanya 1 lintasan yang terlihat. Perlu juga dijelaskan kenapa ada perbedaan yang signifikan property material dalam Tabel dan Tabel. 2

**3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi**

Data penunjang masih kurang seperti data curah hujan yang terjadi sebelum longsor, parameter geoteknik tidak disampaikan dengan lengkap; sebenarnya diperlukan perbandingan hasil analisa ukuran butir secara foto fragmentogram dengan hasil laboratorium

**4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit**

Kualitas penerbit sangat baik. Memiliki ISSN1018-3639 dan terindek scopus dengan SJR Q1.

Jatinangor, 30 April 2021

Reviewer 1



(Prof. Dr. Ir. Ahmad Helman Hamdani, MS)

Unit kerja: Teknik Geologi

Fakultas Teknik geologi

Universitas Padjadjaran

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **Determination of Mine Waste Dump Material Properties Through Back Analysis**

Penulis Jurnal Ilmiah : Supandi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of King Saud University - Engineering Sciences

b. Tahun/Nomor : -

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2021

d. Penerbit : King Saud University

e. url dokumen :

<https://authors.elsevier.com/tracking/article/details.do?aid=491&jid=JKSUES&surname=Supandi>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)						<b>4</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						<b>11</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						<b>10</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						<b>12</b>
<b>Total = (100%)</b>						<b>37</b>
<b>Kontribusi Pengusul ( Penulis Pertama dari 1 Penulis)</b>						37
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur karya ilmiah Telah sesuai dengan kriteria jurnal internasional atau internasional bereputasi. Karya ilmiah di tulis dengan baik, sesuai struktur artikel /paper yang standar yang baik sebagaimana dalam “ <i>instruction for author</i> . Urutan struktur penulisan abstrak, pendahuluan, metode, penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan.					

- |  |  |
|--|--|
|  | <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan<br/>Parameter material disposal – waste dump sangat menarik untuk dibahas karena banyak sekali <i>limitation</i> dalam menentukan parameter. Keterbatasan peralatan dalam pengujian dengan dimensi material menjadi limitasi yang cukup lebar sehingga metode analisis menjadi hal menarik yang dibahas dalam research.</p> <p>3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi<br/>Metode <i>back analysis</i> metode lama namun perlu mendapat perhatian dalam <i>back analysis</i> sehingga hasil yang diperikan akan lebih baik. Hasil analisis ini dapat bermanfaat bagi redesign.</p> <p>4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit<br/>Kualitas penerbit bai, memiliki ISSN 10183639, terindek scopus dan SJR Q1.</p> |
|--|--|

Sleman, 25 Mei 2021

Reviewer 2



(Prof. Ir. Sutanto)

Unit kerja: Teknik Geologi

Fakultas Teknologi Mineral

UPN Veteran Yogyakarta